

## Leistungsbeschreibung

**SaM-Power** stellt Anlagenbetreibern zum ordnungsgemäßen Versand ihrer Proben kostenlos geeignete Entnahmegefäße, Etiketten sowie bereits voretikierte und freigemachte Versandbeutel zur Verfügung.

Die Probenentnahme, ordnungsgemäße Beschriftung und Anbringung des Probenetiketts und der Versand erfolgen durch den Anlagenbetreiber (Auftraggeber). Die Bearbeitungen der Analysen erfolgt zeitnah in der Reihenfolge des Sendungseingangs. Eine beschleunigte Bearbeitung ist in Notfällen gegen Aufpreis möglich. Für die Richtigkeit der Analyseergebnisse haftet das durchführende Fachlabor. Nach Abschluss der Analysen erhält der Auftraggeber alle ermittelten Ergebnisse in

schriftlicher Form zur weiteren Bearbeitung und zum Verbleib.

Ein **SaM-Power**-Berater wird sich nach Versand der Analyse-dokumentation beim Auftraggeber melden, um die einzelnen Ergebnisse verständlich zu erläutern, und gegebenenfalls Handlungsempfehlungen auszusprechen. Solche Handlungsempfehlungen sind Bestandteil eines **SaM-Power**-Analyseauftrags.



## Auf einen Blick

### Fünf bewährte Basisanalysen

Analysetyp	untersuchte Parameter	Preisvorteil bei Paketbuchung
XS	pH-Wert, FOS/TAC	6, 12, 24, 48
S	pH-Wert, organische Säuren	6, 12, 24, 48
M	pH-Wert, organische Säuren, TS/oTS	6, 12, 24, 48
SF	pH-Wert, organische Säuren, FOS/TAC	6, 12, 24, 48
P	pH, FOS/TAC, organische Säuren, TS/oTS und NH <sub>4</sub> -N	6, 12, 24, 48

### Vier standardisierte Spezial-Analysen

Analysetyp	untersuchte Parameter
L1	pH-Wert, organische Säuren, TS/oTS, Spurenelemente
L2	pH-Wert, organische Säuren, TS/oTS, NH <sub>4</sub> -N, Spurenelemente
Spurenelemente	Filtration, Aufschluss, Co, Cu, Fe, Mn, Mo, Ni, S, Se, Zn
Makronährstoffe	K, Ca; Mg, Na

### Zusatzanalysen

(erfolgen i.d.R. zusammen mit anderen Analysen)

Analysetyp	untersuchte Parameter
Einzel-Analysen	NH <sub>4</sub> -N, TS, TS/oTS, FOS/TAC
Hemmstoff-Test	Untersuchung der Hemmwirkung von Inputstoffen
NPK-Untersuchung	TS, Gesamt-N, NH <sub>4</sub> -N, P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , K <sub>2</sub> O
DümV	TS, oTS, GV Gesamt-N, NH <sub>4</sub> -N, P <sub>2</sub> O <sub>2</sub> , K <sub>2</sub> O, Cu, Zn, B, Co, S, MgO, CaO
DümV Zusatz 1	B,Co,Se
DümV Zusatz 2	Basisch wirksame Bestandteile, Angabe erfolgt in CaO
Verfügbarkeit von Co	lösliches, bioverfügbares Cobalt im Gärsubstrat
Gärtest	Gärversuch nach VDI 4630, 30 Tage, wird nicht nur für Inputstoffe gemacht (auch für normales Gaspotential aus Gärrest)
Restgaspotenzial	Restgaspotential nach VDI 3475 / bei Raumtemperatur, 90 Tage
TF	TF-Gutachten
Weender	TS/oTS, Rohfaser, Rohfett, Rohprotein, CH <sub>4</sub> , CO <sub>2</sub> , theoretischer Gasertrag

**Zusatzanalysen sind nahezu für alle Parameter realisierbar und werden in der Regel in Kombination mit anderen Untersuchungen durchgeführt. Sie sind bei Bedarf bitte gesondert anzufragen.**

## A1-Analytik GmbH

Schmiedestraße 9 · 27419 Sittensen - Lengenbostel  
 Tel: (0 42 82) 6 34 99 - 10 · Fax: (0 42 82) 6 34 99 - 19  
 Mail: info@a1-analytik.de · www.a1-analytik.de